

Incidente in un'azienda agricola ad Arena Po, 4 morti: "Basta stragi silenziose"

I sindacati: "Serve prevenzione, e quindi, formazione, serve una vera cultura della sicurezza da parte delle aziende e di tutte le istituzioni preposte ai controlli"

Ultimo aggiornamento il 12 settembre 2019 alle 19:05

MENU CERCA

la Repubblica R+ Rep: ABBONATI ACCEDI

Incidenti sul lavoro, quattro morti nel Pavese: annegati in una vasca di liquami titolari e dipendenti di un'azienda agricola



(ansa)

Incidente in azienda agricola: quattro morti

Intorno alle 12.30 di oggi, giovedì 12 settembre 2019 si è verificato un grave incidente sul lavoro ad Arena Po. Da quello che si è appreso **quattro persone sono morte annegate in una vasca di liquami. Si tratta di due operai e dei due titolari dell'azienda.** I quattro uomini stavano lavorando vicino alle vasche di compostaggio del fertilizzante quando sarebbero precipitati.



Le vittime sono tutte di nazionalità indiana. Da una prima ricostruzione, uno dei quattro sarebbe caduto accidentalmente nella vasca molto profonda. Gli altri tre, sarebbero caduti in successione nel tentativo di soccorrere gli altri.

Sale a 486 il numero dei morti sul lavoro

aa ✉

Pavia, 4 operai annegano nella vasca di un'azienda agricola. Bellanova: la sicurezza è un diritto

Due dei quattro morti erano fratelli e proprietari dell'azienda. Aperta un'indagine per omicidio colposo plurimo

Tweet



12 settembre 2019

Sono morti in quattro, annegati in una vasca di liquami dell'azienda agricola di Arena Po, in provincia di Pavia. Due corpi sono stati recuperati subito dai Vigili del Fuoco mentre per gli altri due è stato necessario svuotare la vasca di decantazione dei liquami dove erano caduti.

Due dei morti erano fratelli indiani e proprietari dell'azienda agricola, uno dei più importanti allevamenti di bovini del

Pavese. Pare che siano caduti nel letame contenuto in una cisterna alta circa 3 metri. L'allarme è stato dato dai familiari che, non vedendoli tornare, sono corsi alla stalla e hanno visto una gamba che affiorava dal letame nella vasca.

Omicidio colposo plurimo

E' omicidio colposo plurimo il reato ipotizzato dalla Procura di Pavia in relazione all'incidente sul

SOSTIENICI

il Fatto Quotidiano

< LAVORO & PRECARI

Pavia, incidente sul lavoro in una azienda agricola: quattro morti. Aperta inchiesta per omicidio colposo plurimo



Le vittime sono i due titolari dell'azienda, Prem Singh, 48 anni, e Tarfem Singh, 45 anni e due dipendenti, Harminder Singh, 29 anni, e Manjinder Singh, 28 anni. Tutti cittadini indiani

CRONACA Oltrepò 12 Settembre 2019

0 commenti

Tragico incidente in azienda agricola, gravissimo il bilancio: 4 morti sul lavoro

E' successo ad Arena Po poco dopo le 12.30 di oggi.



Incidente in azienda agricola ad Arena Po: due operai morti annegati, e i due titolari sono morti. E' successo poco dopo le 12.30 di oggi.

Incidente in azienda agricola: quattro morti

4 DECEDUTI

2 TITOLARI

2 DIPENDENTI (regolari di cui 1 assunto da pochi giorni)







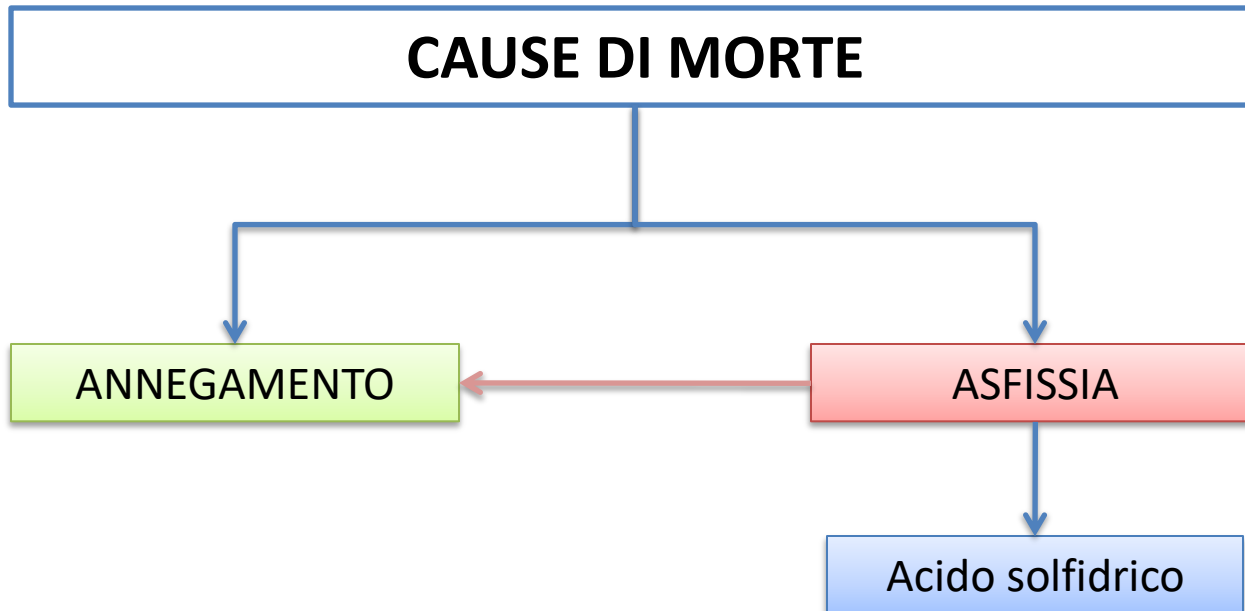




INDAGINE

IPOTESI DEI FATTI ACCADUTI (ELEMENTI OGGETTIVI, PROVE TECNICHE, DATI RACCOLTI)

AUTOPSIA



Acido solfidrico

L'**acido solfidrico** (o **idrogeno solforato**, nome IUPAC **solfo di diidrogeno**) è un [idruido](#) debole, diprotico, [gas](#) incolore a temperatura ambiente, contraddistinto dal caratteristico odore di uova marce; la sua [formula chimica](#) è H_2S .

L'acido solfidrico è estremamente velenoso.

Una prolungata esposizione può essere mortale.

In natura l'acido solfidrico si forma per decomposizione delle proteine contenenti zolfo da parte dei batteri, si trova pertanto nei gas di [palude](#), nel [petrolio](#) greggio e nel [gas naturale](#).

È, insieme ai [mercaptani](#), il responsabile dello sgradevole odore delle feci e delle flatulenze.

Tossicità

L'acido solfidrico è considerato un veleno ad ampio spettro, ossia può danneggiare diversi sistemi del corpo. **Ad alte concentrazioni paralizza il nervo olfattivo rendendo impossibile la percezione del suo sgradevole odore e può causare incoscienza nell'arco di pochi minuti.** Agisce come l'acido cianidrico inibendo la respirazione mitocondriale.

Un'esposizione a bassi livelli produce irritazione agli occhi e alla gola, tosse, accelerazione del respiro e formazione di fluido nelle vie respiratorie.

A lungo termine può comportare affaticamento, perdita dell'appetito, mal di testa, disturbi della memoria e confusione.

Tossicità

Scala degli effetti sul corpo umano del solfuro di idrogeno espressa in parti per milione (1 molecola di H₂S tra 999.999 altre molecole = 1 ppm)

- 0,0047 ppm è la soglia di riconoscimento, la concentrazione a cui il 50% degli esseri umani può percepire il caratteristico odore del solfuro di idrogeno, normalmente descritto come odore di uova marce.
- Meno di 10 ppm
- 10–20 ppm è i
- 50–100 ppm d
- 100–150 ppm paralizzano il nervo olfattivo dopo poche inalazioni, impedendo di sentire l'odore e quindi di riconoscere il pericolo.
- 320–530 ppm causano [edema polmonare](#) con elevato rischio di morte.
- **530–1000 ppm stimolano fortemente il sistema nervoso centrale e accelerano la respirazione, facendo inalare ancora più gas e provocando [iperventilazione](#).**
- **800 ppm è la concentrazione mortale per il 50% degli esseri umani per 5 minuti di esposizione (DL50).**
- **Concentrazioni di oltre 1000 ppm causano l'immediato collasso con soffocamento, anche dopo un singolo respiro**

**DURANTE LA PROVA TECNICA
VENGONO MISURATI 1000 PPM**

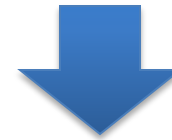
INDAGINE

ASPETTI PENALI

- Indagine già conclusa per decesso degli imputabili anche in presenza di reato (omicidio colposo plurimo... aggravanti)

ASPETTI PREVENZIONALI

- Ricostruzione dei fatti
- Vigilanza ordinaria?
- Predisposizione di PMP specifico?
- ????



- Convocato comitato provinciale ex art. 7
- Convocato associazioni agricole
- Predisposti controlli nelle aziende su indicazione del PM
- Predisposto gruppo di lavoro nell'ambito del Comitato art. 7
-